**火をふく大地：ワークシート　観察３**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　１年　　　組　　　　番　氏名

**やってみよう**

◆塩酸をかけて石灰岩がどれか見分けることができましたか。

**できた。**

　◆さわったかたさからチャートがどれか見分けることができましたか。

**できた。**

**予　想**　砂岩と凝灰岩をつくる粒は，どのように違うと予想しますか。。

自分の予想

**砂岩をつくる粒は丸く，**

**凝灰岩をつくる粒はとがったり，角ばったりしているのではないか。**

**観察の目的**

**堆積岩のつくりを調べる。**

**観察方法**

（方　法）

**ルーペや双眼実体顕微鏡で拡大して，**

**砂岩や凝灰岩の粒の形を観察する。**

　**観察結果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 砂　　岩 | スケッチ　　　　　　　　**砂　岩****２０倍** | 気付いたこと**砂岩をつくっている粒の形は****角がとれて丸いものが多い。****凝灰岩をつくっている粒の形は****とがっているものが多い。** |
| 凝灰岩 | スケッチ　　　　　　　　**凝灰岩****２０倍** | 気付いたこと |

**観察結果から分かったこと**

**砂岩をつくっている粒は丸いので，川などによって運ばれて角が取れた粒からできていることが予想される。凝灰岩をつくっている粒は，火山灰が降り積もってできたので，粒の角が取れないで，噴出したままの形で堆積していることが予想される。**

**まとめ**

****

　　　　　　　　　　　　　　　　　　１年　　　組　　　　番　氏名

**火をふく大地：ワークシート　観察３**

**やってみよう**

◆塩酸をかけて石灰岩がどれか見分けることができましたか。

　◆さわったかたさからチャートがどれか見分けることができましたか。

**予　想**　砂岩と凝灰岩をつくる粒は，どのように違うと予想しますか。。

自分の予想

**観察の目的**

**観察方法**

（方　法）

　**観察結果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 砂　　岩 | スケッチ　　　　　　　　　　　 | 気付いたこと |
| 凝灰岩 | スケッチ　　　　　　　　　　　 | 気付いたこと |

**観察結果から分かったこと**

**まとめ**